

Henri ZWICKY : **Nouvelles contributions à la flore du versant valaisan des Alpes bernoises.**

Dans nos dernières « Contributions » (voir Bull. Murith. LXVIII, 1951) nous avons pu citer, pour les régions de Hohtenn et d'Ausserberg, que nous avons spécialement explorées, un certain nombre de plantes que le Catalogue de Jaccard n'indique pas pour ces parties de notre canton, et nous avons exprimé l'opinion qu'une étude plus approfondie de ces régions pourrait encore amener d'autres découvertes. Nous avons donc continué à explorer cette contrée, et nous y avons trouvé encore quelques espèces nouvelles. Nous avons aussi pu nous rendre compte que la plupart des plantes que nous avons citées étaient encore plus répandues que nous le supposions au premier abord.

Mais nous avons aussi étendu le champ de nos recherches à d'autres parties du versant valaisan des Alpes bernoises. C'est ainsi que nous avons visité tout d'abord les pentes sud du Praghorn, en dessus de Rarogne, c'est-à-dire la région comprise entre le Ijollital et le Bietschtal. Nous avons trouvé là une végétation complètement différente de celle des régions visitées précédemment. Dans cette combe, la végétation xérophile de la zone steppique de la plaine du Rhône semble monter à l'assaut de la montagne, et nous y trouvons jusqu'à 1000 m. d'altitude *Artemisia valesiaca* et *Onosma helveticum*.

Nous avons aussi exploré la région située plus à l'est, entre le Baltschiedertal et le Gredetschtal, région où des amis nous avaient indiqué une station de *Tulipa australis* encore inédite. Malgré que nous ayons quitté ici la zone de terrains calcaires, nous eûmes la surprise d'y trouver encore un certain nombre de plantes nouvelles.

Malheureusement le temps nous a manqué pour étendre encore davantage le champ de nos investigations. Nous voulons cependant consigner dès maintenant le résultat de nos recherches, pensant ainsi inciter des collègues plus jeunes à continuer le travail que nous avons commencé.

Nous avons suivi le même ordre et adopté la même nomenclature que dans nos précédentes « Contributions ». Les noms des lieux cités, ainsi que les cotes d'altitude, sont ceux de la nouvelle Carte nationale suisse, feuille 274, Viège.

Asplenium fontanum (L.) Bernh. Gorge du sentier de Liden à Brägi, sur Niedergesteln, P. 961.

Ophioglossum vulgatum L. Trouvé en 1945 par MM. Gyger et O. Ziegler de Thoune près de Birgisch, au-dessus du sentier de Naters, vers 1000 m.

Pinus Mugo Turra (*P. montana* Miller). La forme rampante du Pin de montagne est assez rare au Valais. Citons-en cependant de nombreux exemplaires dans la combe de Leiggernalp, entre 1800 et 2000 m.

Carex frigida All. Le long du bisse supérieur d'Ausserberg, 1220 m. et du bisse de Birgisch, au Gredetschtal, à 1100 m.

Tulipa australis Link. La présence de cette Tulipe, non encore citée par Jaccard a déjà fait l'objet de nombreuses communications dans notre Bulletin. (Voir Bul. Murith. vol. XLV, VXIII et LXVI). Nous



Tulipa australis au Hornmattwald sur Mund

ne reviendrons donc pas sur ce sujet et remarquons simplement que toutes les stations connues jusqu'à maintenant se trouvent soit dans des pâturages, soit, même plus souvent, dans des prairies fauchées.

La station que nous avons visitée en juin 1953 en dessus de Mund, en compagnie de H. Burger, M. Gyger et O. Ziegler de Thoune, se trouve par contre dans des bandes de rochers affleurants, dans la partie supérieure du Hornmattenwald, au pied du Gerstenhorn, vers 2000 m., parmi les derniers sapins et mélèzes. Plusieurs colonies de ces Tulipes croissent là en végétation dense et exclusive, accompagnées seulement de quelques *Cerastium alpinum* et de *Saxifraga aspera* ssp. bryoides. Dans l'une de ces colonies, d'une surface d'environ trois mètres carrés, nous avons compté plus de 300 fleurs. Les bulbes de ces plantes sont comme incrustés dans les fissures du rocher et, chose curieuse, les pointes des feuilles ont toutes été broutées à l'état jeune, probablement par des chamois ou des chevreuils, qui en ont fait leur première nourriture printanière. Ceci n'empêche pas cette tulipe de fleurir abondamment.

Cephalanthera rubra (L.) Rich. Se trouve également au Tälwald d'Ausserberg.

Silène valesia L. Le Dr Becherer nous communique : « Une note manuscrite laissée par Jaccard indique cette plante sur Gampel, Dr Chapuis, 1919. Cette station n'a probablement jamais été publiée. » Le Dr Wagner de Berne l'a trouvée en 1944 « à 15 minutes en dessus de Gampel, au bord du sentier qui descend de Goppenstein » (communication verbale). H. Dubi de Lugano nous communique également qu'il a trouvé cette espèce près du sentier qui suit le bisse inférieur d'Ausserberg au Baltschiedertal, vis-à-vis de Tuntscheten, à 1050 m., en 1933.

Cerastium alpinum L. Abondant dans la partie supérieure du Hornmattenwald sur Mund, avec *Tulipa australis*, vers 2000 m.

Ranunculus pyrenäus L. Flanc sud du Gerstenhorn sur Mund, vers le P. 2169,2, appelé par les gens de l'endroit « Betthorn ».

Lepidium Draba L. Environs de la station de Hohtenn, 1078 m.

Aethionema saxatile (L.) R. Br.). Nous en avons trouvé encore plusieurs colonies, soit aux environs de Hohtenn, soit au Tälwald d'Ausserberg.

Roripa stylosa Mansfeld et Rothmaler (*R. pyrenaica* Rchb, *Nasturtium pyrenaicum* R. Br.) Hornmattenwald sur Mund, jusque vers 2000 m.

Turritis glabra L. Au-dessus de Mund, vers Mundstein.

Potentilla rupestris L. Assez répandu du Lötschental au Gredetschtal.

Astragalus excapus L. Est beaucoup plus abondant que nous le supposions tout d'abord, dans la région de Hohtenn, comme au Tälwald et au Witternwald d'Ausserberg. Il en est de même de *Oxytropis Halleri* Bunge et de *O. pilosa* (L.) D. C. Par contre, ces deux plantes manquent à la Rarnerkumme, où nous n'avons trouvé que *Astragalus monspessulanus*.

Gregoria Vitaliana (L.) Duby (*Douglasia Vitaliana* Pax, *Aretia Vitaliana* Murray. Très abondante sur le flanc sud du Gerstenhorn, jusqu'aux chalets de Brischeren, à 2060 m. Cette plante est donc très répandue du Lötschental au Gredetschtal.

Androsace carnea L. Assez rare au Grienläger et à la Leiggernalp sur Ausserberg, elle est plus abondante au Betthorn, p. 2169,2, sur Mund.

Onosma helveticum (A. DC.) Boiss. Au bas du Tälwald de Rarogne à 1100 m.

Pulmonaria angustifolia L. ssp. *azurea* Besser. Abondant au Hornmattenwald sur Mund, de 1700 à 1900 m.

Galium rotundifolium L. Se trouve également au Witternwald sur Ausserberg.

Artemisa vallesiaca All. Rarnerkumme sur Rarogne, jusqu'à 920 m.

Crupina vulgaris Pers. Trouvé dans les éboulis sous Leiggernalp, lors d'une excursion de la Société bernoise de Botanique, en juin 1953.

Centaurea Triumphetti All. (*C. axillaris* Willd.). Se trouve également au Hornmattenwald sur Mund.

Pour terminer, nous voudrions remercier ici tous les collègues qui nous ont fourni des indications sur la flore de cette région, et spécialement MM. M. Gyger et O. Ziegler de Thoune, qui nous ont donné déjà plusieurs fois des indications précieuses, et à qui nous devons la découverte de la magnifique station de *Tulipa australis* au Hornmattenwald.